Основы строительного производства

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Демо-версия

Структура курса

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании — Демо-версия

- Об электронном учебно-методическом комплексе ✓

Сущность предмета и общие сведения о зданиях, сооружениях

Предисловие — Демо-версия

- Предисловие ✓

Глава 1. Технология строительства. Классификация зданий и сооружений — Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 1.1. Особенности и специфика строительства ✓
- 1.2. Этапы процесса строительства зданий ✓
- 1.3. Классификация зданий и сооружений по назначению, функциональному процессу и долговечности ✓
- 1.4. Классификации зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения ✓

Упражнения. Технология строительства. Классификация зданий и сооружений — Демо-версия

- Особенности и специфика строительства. Упражнение 1 ✓
- Особенности и специфика строительства. Упражнение 2 ✓
- Особенности и специфика строительства. Упражнение 3 ✓
- Этапы процесса строительства зданий ✓
- Классификация зданий и сооружений по назначению, функциональному процессу и долговечности ✓
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Упражнение 1 ✓
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Упражнение 2 ✓

Задания. Технология строительства. Классификация зданий и сооружений

- Особенности и специфика строительства. Задание 1
- Особенности и специфика строительства. Задание 2
- Особенности и специфика строительства. Задание 3
- Особенности и специфика строительства. Задание 4
- Особенности и специфика строительства. Задание 5
- Особенности и специфика строительства. Задание 6
- Особенности и специфика строительства. Задание 7
- Этапы процесса строительства зданий. Задание 1
- Этапы процесса строительства зданий. Задание 2

- Этапы процесса строительства зданий. Задание 3
- Этапы процесса строительства зданий. Задание 4
- Этапы процесса строительства зданий. Задание 5
- Классификация зданий и сооружений по назначению, функциональному процессу и долговечности. Задание 1
- Классификация зданий и сооружений по назначению, функциональному процессу и долговечности. Задание 2
- Классификация зданий и сооружений по назначению, функциональному процессу и долговечности. Задание 3
- Классификация зданий и сооружений по назначению, функциональному процессу и долговечности. Задание 4
- Классификация зданий и сооружений по назначению, функциональному процессу и долговечности. Задание 5
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Задание 1
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Задание 2
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Задание 3
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Задание 4
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Задание 5
- Классификация зданий и сооружений по этажности, основному материалу стен и способу возведения. Задание 6

Глава 2. Основные архитектурно-конструктивные элементы здания

- Введение в главу
- 2.1. Конструктивные схемы зданий
- 2.2. Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий
- 2.3. Строительство сельскохозяйственных зданий
- 2.4. Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики

Упражнения. Основные архитектурно-конструктивные элементы здания

- Конструктивные схемы зданий
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Упражнение 1
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Упражнение 2
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Упражнение 3
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Упражнение 1
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Упражнение 2
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Упражнение 1
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Упражнение 2

Задания. Основные архитектурно-конструктивные элементы здания- Конструктивные схемы зданий. Задание 1
- Конструктивные схемы зданий. Задание 2
- Конструктивные схемы зданий. Задание 3
- Конструктивные схемы зданий. Задание 4
- Конструктивные схемы зданий. Задание 5

- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 1
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 2
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 3
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 4
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 5
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 6
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 7
- Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Задание 8
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Задание 1
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Задание 2
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Задание 3
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Задание 4
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Задание 5
- Строительство сельскохозяйственных зданий. Задание 6
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Задание 1
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Задание 2
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Задание 3
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Задание 4
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Задание 5
- Конструктивные элементы зданий, их виды и характеристики. Задание 6

Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах

Глава 3. Строительно-монтажные работы

- Введение в главу
- 3.1. Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления
- 3.2. Классификация строительных процессов
- 3.3. Процесс создания строительной продукции и его участники
- 3.4. Структура строительных организаций, формы собственности
- 3.5. Строительные рабочие и организация труда

Упражнения. Строительно-монтажные работы

- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Упражнение 1
- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Упражнение 2
- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Упражнение 3
- Классификация строительных процессов. Упражнение 1
- Классификация строительных процессов. Упражнение 2
- Процесс создания строительной продукции и его участники
- Структура строительных организаций, формы собственности
- Строительные рабочие и организация труда

Задания. Строительно-монтажные работы

- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Задание 1

- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Задание 2
- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Задание 3
- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Задание 4
- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Задание 5
- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Задание 6
- Строительный комплекс в Российской Федерации и методы его управления. Задание 7
- Классификация строительных процессов. Задание 1
- Классификация строительных процессов. Задание 2
- Классификация строительных процессов. Задание 3
- Классификация строительных процессов. Задание 4
- Классификация строительных процессов. Задание 5
- Классификация строительных процессов. Задание 6
- Процесс создания строительной продукции и его участники. Задание 1
- Процесс создания строительной продукции и его участники. Задание 2
- Процесс создания строительной продукции и его участники. Задание 3
- Процесс создания строительной продукции и его участники. Задание 4
- Процесс создания строительной продукции и его участники. Задание 5
- Структура строительных организаций, формы собственности. Задание 1
- Структура строительных организаций, формы собственности. Задание 2
- Структура строительных организаций, формы собственности. Задание 3
- Строительные рабочие и организация труда. Задание 1
- Строительные рабочие и организация труда. Задание 2
- Строительные рабочие и организация труда. Задание 3
- Строительные рабочие и организация труда. Задание 4

Глава 4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий в строительстве

- Введение в главу
- 4.1. Применение тарифно-квалификационного справочника в строительстве
- 4.2. Обучение и переподготовка рабочих строительных профессий

Упражнения. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий в строительстве

- Применение тарифно-квалификационного справочника в строительстве
- Обучение и переподготовка рабочих строительных профессий

Задания. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий в строительстве

- Применение тарифно-квалификационного справочника в строительстве. Задание 1
- Применение тарифно-квалификационного справочника в строительстве. Задание 2
- Применение тарифно-квалификационного справочника в строительстве. Задание 3
- Обучение и переподготовка рабочих строительных профессий. Задание 1

- Обучение и переподготовка рабочих строительных профессий. Задание 2

Строительные работы, их структура и классификация

Глава 5. Структура и классификация строительных работ	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 5.1. Общие положения	✓
- 5.2. Классификация и характеристика строительных работ	✓
Упражнения. Структура и классификация строительных работ	Демо-версия
- Общие положения	✓
- Классификация и характеристика строительных работ. Упражнение 1	✓
- Классификация и характеристика строительных работ. Упражнение 2	✓
Задания. Структура и классификация строительных работ	Демо-версия
- Общие положения. Задание 1	✓
- Общие положения. Задание 2	✓
- Общие положения. Задание 3	✓
- Классификация и характеристика строительных работ. Задание 1	✓
- Классификация и характеристика строительных работ. Задание 2	✓
- Классификация и характеристика строительных работ. Задание 3	✓
- Классификация и характеристика строительных работ. Задание 4	✓
- Классификация и характеристика строительных работ. Задание 5	✓

Глава 6. Погрузочно-разгрузочные работы

- Введение в главу
- 6.1. Общие сведения
- 6.2. Транспортирование строительных грузов
- 6.3. Виды транспорта, механизмы, подъемно-транспортное оборудование

Упражнения. Погрузочно-разгрузочные работы

- Общие сведения
- Транспортирование строительных грузов. Виды транспорта, механизмы, подъемно-транспортное оборудование

Задания. Погрузочно-разгрузочные работы

- Общие сведения. Задание 1
- Общие сведения. Задание 2
- Общие сведения. Задание 3
- Общие сведения. Задание 4
- Общие сведения. Задание 5
- Общие сведения. Задание 6
- Транспортирование строительных грузов. Виды транспорта, механизмы, подъемно-транспортное оборудование. Задание 1
- Транспортирование строительных грузов. Виды транспорта, механизмы, подъемно-транспортное оборудование. Задание 2
- Транспортирование строительных грузов. Виды транспорта, механизмы, подъемно-транспортное оборудование. Задание 3

Глава 7. Земляные работы

- Введение в главу
- 7.1. Общие сведения
- 7.2. Способы разработки грунта, в том числе в зимний период
- 7.3. Механизмы для производства земляных и свайных работ

Упражнения. Земляные работы

- Общие сведения
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период
- Механизмы для производства земляных и свайных работ

Задания. Земляные работы

- Общие сведения. Задание 1
- Общие сведения. Задание 2
- Общие сведения. Задание 3
- Общие сведения. Задание 4
- Общие сведения. Задание 5
- Общие сведения. Задание 6
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период. Задание 1
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период. Задание 2
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период. Задание 3
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период. Задание 4
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период. Задание 5
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период. Задание 6
- Способы разработки грунта, в том числе в зимний период. Задание 7
- Механизмы для производства земляных и свайных работ. Задание 1
- Механизмы для производства земляных и свайных работ. Задание 2
- Механизмы для производства земляных и свайных работ. Задание 3
- Механизмы для производства земляных и свайных работ. Задание 4
- Механизмы для производства земляных и свайных работ. Задание 5
- Механизмы для производства земляных и свайных работ. Задание 6

Глава 8. Общестроительные работы

- Введение в главу
- 8.1. Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов
- 8.2. Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ

Упражнения. Общестроительные работы

- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Упражнение 1
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Упражнение 2
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Упражнение 3
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Упражнение 1
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Упражнение 2

Задания. Общестроительные работы

- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 1
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 2
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 3
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 4

- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 5
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 6
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 7
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 8
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 9
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 10
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 11
- Производство монтажных работ, строповка перемещаемых грузов. Задание 12
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 1
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 2
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 3
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 4
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 5
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 6
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 7
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 8
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 9
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 10
- Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ. Задание 11

Глава 9. Кровельные работы

- Введение в главу
- 9.1. Общие сведения
- 9.2. Виды крыш и кровли крыш
- 9.3. Производство кровельных работ

Упражнения. Кровельные работы

- Общие сведения
- Виды крыш и кровли крыш. Упражнение 1
- Виды крыш и кровли крыш. Упражнение 2
- Производство кровельных работ. Упражнение 1
- Производство кровельных работ. Упражнение 2

Задания. Кровельные работы

- Общие сведения. Задание 1
- Общие сведения. Задание 2
- Общие сведения. Задание 3
- Общие сведения. Задание 4
- Общие сведения. Задание 5
- Общие сведения. Задание 6
- Общие сведения. Задание 7
- Общие сведения. Задание 8
- Виды крыш и кровли крыш. Задание 1
- Виды крыш и кровли крыш. Задание 2
- Виды крыш и кровли крыш. Задание 3

- Виды крыш и кровли крыш. Задание 4
- Виды крыш и кровли крыш. Задание 5
- Производство кровельных работ. Задание 1
- Производство кровельных работ. Задание 2
- Производство кровельных работ. Задание 3

Глава 10. Столярные, плотничные, стекольные, паркетные и отделочные работы в строительстве Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 10.1. Виды работ, краткая характеристика ✓
- 10.2. Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ ✓

Упражнения. Столярные, плотничные, стекольные, паркетные и отделочные работы в строительстве Демо-версия

- Виды работ, краткая характеристика. Упражнение 1 ✓
- Виды работ, краткая характеристика. Упражнение 2 ✓
- Виды работ, краткая характеристика. Упражнение 3 ✓
- Виды работ, краткая характеристика. Упражнение 4 ✓
- Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ. Упражнение 1 ✓
- Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ. Упражнение 2 ✓

Задания. Столярные, плотничные, стекольные, паркетные и отделочные работы в строительстве

- Виды работ, краткая характеристика. Задание 1
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 2
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 3
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 4
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 5
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 6
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 7
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 8
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 9
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 10
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 11
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 12
- Виды работ, краткая характеристика. Задание 13
- Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ. Задание 1
- Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ. Задание 2
- Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ. Задание 3
- Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ. Задание 4

- Отделочные работы. Производство штукатурных, малярных и облицовочных работ. Задание 5

Глава 11. Контроль и качество выполнения строительных работ

- Введение в главу
- 11.1. Система контроля в строительстве
- 11.2. Входной и выходной контроль на строительной площадке. Лабораторные испытания строительных материалов и изделий
- 11.3. Технический и авторский надзор в процессе строительства
- 11.4. Система контроля за эксплуатацией здания

Упражнения. Контроль и качество выполнения строительных работ

- Система контроля в строительстве
- Входной и выходной контроль на строительной площадке. Лабораторные испытания строительных материалов и изделий
- Технический и авторский надзор в процессе строительства
- Система контроля за эксплуатацией здания

Задания. Контроль и качество выполнения строительных работ

- Система контроля в строительстве. Задание 1
- Система контроля в строительстве. Задание 2
- Система контроля в строительстве. Задание 3
- Входной и выходной контроль на строительной площадке. Лабораторные испытания строительных материалов изделий. Задание 1
- Входной и выходной контроль на строительной площадке. Лабораторные испытания строительных материалов изделий. Задание 2
- Входной и выходной контроль на строительной площадке. Лабораторные испытания строительных материалов изделий. Задание 3
- Входной и выходной контроль на строительной площадке. Лабораторные испытания строительных материалов изделий. Задание 4
- Входной и выходной контроль на строительной площадке. Лабораторные испытания строительных материалов изделий. Задание 5
- Технический и авторский надзор в процессе строительства. Задание 1
- Технический и авторский надзор в процессе строительства. Задание 2
- Система контроля за эксплуатацией здания. Задание 1
- Система контроля за эксплуатацией здания. Задание 2
- Система контроля за эксплуатацией здания. Задание 3

Организация строительного производства

Глава 12. Организационные формы управления строительством

- Введение в главу
- 12.1. Хозяйственный и подрядный способы строительства
- 12.2. Участники строительного производства и их функции

Упражнения. Организационные формы управления строительством

- Хозяйственный и подрядный способы строительства
- Участники строительного производства и их функции

Задания. Организационные формы управления строительством

- Хозяйственный и подрядный способы строительства. Задание 1
- Хозяйственный и подрядный способы строительства. Задание 2

- Участники строительного производства и их функции. Задание 1
- Участники строительного производства и их функции. Задание 2
- Участники строительного производства и их функции. Задание 3
- Участники строительного производства и их функции. Задание 4

Глава 13. Индустриальные методы строительства

- Введение в главу
- 13.1. Виды строительных потоков и их характеристики
- 13.2. Подготовительные работы на стройплощадке при выполнении плотничных, столярных, паркетных и стекольных работ

Упражнения. Индустриальные методы строительства

- Виды строительных потоков и их характеристики. Упражнение 1
- Виды строительных потоков и их характеристики. Упражнение 2
- Подготовительные работы на стройплощадке при выполнении плотничных, столярных, паркетных и стекольных работ

Задания. Индустриальные методы строительства

- Виды строительных потоков и их характеристики. Задание 1
- Виды строительных потоков и их характеристики. Задание 2
- Виды строительных потоков и их характеристики. Задание 3
- Виды строительных потоков и их характеристики. Задание 4
- Подготовительные работы на стройплощадке при выполнении плотничных, столярных, паркетных и стекольных работ. Задание 1
- Подготовительные работы на стройплощадке при выполнении плотничных, столярных, паркетных и стекольных работ. Задание 2

Глава 14. Проектно-сметная документация

- Введение в главу
- 14.1. Назначение и состав проекта организации строительства
- 14.2. Назначение и состав проекта производства работ
- 14.3. Сметная документация на строящийся объект. Понятие о сметно-финансовом расчете

Упражнения. Проектно-сметная документация

- Назначение и состав проекта организации строительства
- Назначение и состав проекта производства работ
- Сметная документация на строящийся объект. Понятие о сметно-финансовом расчете. Упражнение 1
- Сметная документация на строящийся объект. Понятие о сметно-финансовом расчете. Упражнение 2

Задания. Проектно-сметная документация

- Назначение и состав проекта организации строительства. Задание 1
- Назначение и состав проекта организации строительства. Задание 2
- Назначение и состав проекта производства работ. Задание 1
- Назначение и состав проекта производства работ. Задание 2
- Сметная документация на строящийся объект. Понятие о сметно-финансовом расчете. Задание 1
- Сметная документация на строящийся объект. Понятие о сметно-финансовом расчете. Задание 2

- Сметная документация на строящийся объект. Понятие о сметно-финансовом расчете. Задание 3

- Сметная документация на строящийся объект. Понятие о сметно-финансовом расчете. Задание 4

Глава 15. Календарное и сетевое планирование строительства объекта

- Введение в главу

- 15.1. Календарный план производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов

- 15.2. Сетевой график производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов

- 15.3. Виды и назначение строительных генеральных планов

- 15.4. Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов

Упражнения. Календарное и сетевое планирование строительства объекта

- Календарный план производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов

- Сетевой график производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Упражнение 1

- Сетевой график производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Упражнение 2

- Виды и назначение строительных генеральных планов

- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Упражнение 1

- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Упражнение 2

Задания. Календарное и сетевое планирование строительства объекта

- Календарный план производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 1

- Календарный план производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 2

- Календарный план производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 3

- Календарный план производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 4

- Календарный план производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 5

- Сетевой график производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 1

- Сетевой график производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 2

- Сетевой график производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 3

- Сетевой график производства работ. Методы составления графика и расчеты его элементов. Задание 4

- Виды и назначение строительных генеральных планов. Задание 1

- Виды и назначение строительных генеральных планов. Задание 2

- Виды и назначение строительных генеральных планов. Задание 3

- Виды и назначение строительных генеральных планов. Задание 4

- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Задание 1

- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Задание 2

- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Задание 3
- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Задание 4
- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Задание 5
- Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов. Задание 6

Глава 16. Техника безопасности производства строительно-монтажных работ и пожарная безопасность на стройплощадке Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 16.1. Общие сведения ✓
- 16.2. Мероприятия по обеспечению безопасности и контролю условий ведения работ в строительстве ✓
- 16.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на строительном объекте и охраны окружающей среды ✓

Упражнения. Техника безопасности производства строительно-монтажных работ и пожарная безопасность на стройплощадке Демо-версия

- Общие сведения ✓
- Мероприятия по обеспечению безопасности и контролю условий ведения работ в строительстве ✓
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на строительном объекте и охраны окружающей среды ✓

Задания. Техника безопасности производства строительно-монтажных работ и пожарная безопасность на стройплощадке Демо-версия

- Общие сведения. Задание 1 ✓
- Общие сведения. Задание 2 ✓
- Общие сведения. Задание 3 ✓
- Мероприятия по обеспечению безопасности и контролю условий ведения работ в строительстве. Задание 1 ✓
- Мероприятия по обеспечению безопасности и контролю условий ведения работ в строительстве. Задание 2 ✓
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на строительном объекте и охраны окружающей среды. Задание 1 ✓
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на строительном объекте и охраны окружающей среды. Задание 2 ✓
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на строительном объекте и охраны окружающей среды. Задание 3 ✓

Список литературы Демо-версия

- Список литературы ✓